BRUMISATION HYDROFRESH

MANUEL D'INSTALLATION et D'ENTRETIEN

Le carrefarago.com
Technopole de Changé - Rue Albert Eintein
BP 86113 - 53061 LAVAL Cedex 9
02.43.53.53.54
www.lecarrefarago.com

➲ LE SYSTEME :

La brumisation haute pression HYDROCLEAN est un système de **refroidissement de l'air** par évaporation d'eau.

L'eau est pulvérisée à haute pression (105 Bars) pour le groupe HYDROFRESH indispensable pour obtenir des micros gouttelettes (environ 10 microns).

La vitesse d'évaporation d'une goutte d'eau dépend de sa taille et de l'hygrométrie de l'air.

Ces microgouttelettes, en s'évaporant, vont consommer de l'énergie et donc refroidir l'air.

Ce système est particulièrement adapté aux petites et moyennes surfaces.

La brumisation à haute pression permet **d'abaisser les températures** (variable en fonction de la température et de l'hygrométrie ambiante)

➲ Installation de la brume HYDROFRESH :

➲ Applications :

- Refroidissement
- Humification
- Abattage des poussières

Le carrefarago.com
Technopole de Changé - Rue Albert Eintein
BP 86113 - 53061 LAVAL Cedex 9
02.43.53.53.54
www.lecarrefarago.com

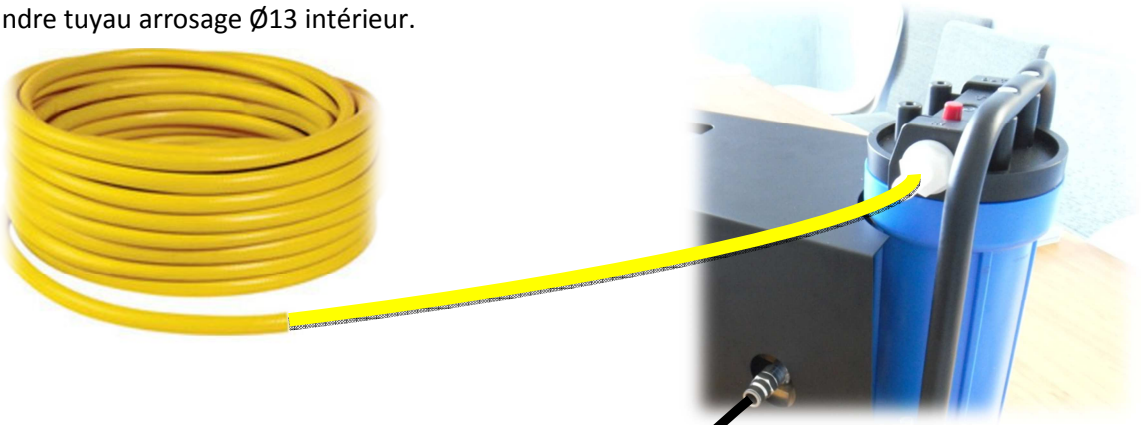
➲ COMPOSITION DU GROUPE DE BRUMISATION HYDROFRESH :

	2	Couronnes de 15 mètres
	20	Tubes de 60 cm
	1	Coude Changement de direction
	2	TE Dérivation
	1	Jonction
	21	Supports buse
	2	Bouchons fin de ligne
	20	Buses
	2	Bouchons
	1	Pince coupe tube
	40	Colliers de fixation
	1	Télécommande

➲ RACCORDEMENT RESEAU :

Kit complet

Tuyau de raccordement du bloc filtre à l'arrivée d'eau **(non fourni)**
Prendre tuyau arrosage Ø13 intérieur.



Tuyau de départ de la ligne de brume :

(fourni en couronne)

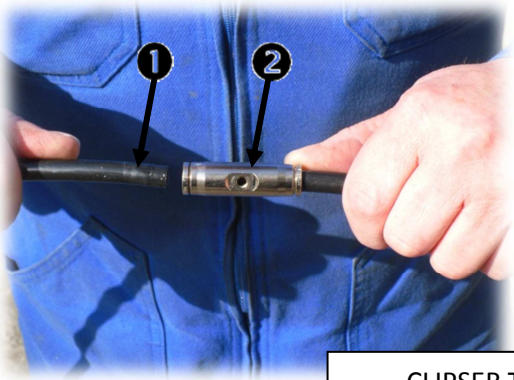
Le carrefarago.com
Technopole de Changé - Rue Albert Eintein
BP 86113 - 53061 LAVAL Cedex 9
02.43.53.53.54
www.lecarrefarago.com

➲ INSTALLATION DU GROUPE BRUME :

1) Positionner le groupe où vous souhaitez, dans un endroit sûr et abrité.

2) Raccorder l'arrivée d'eau

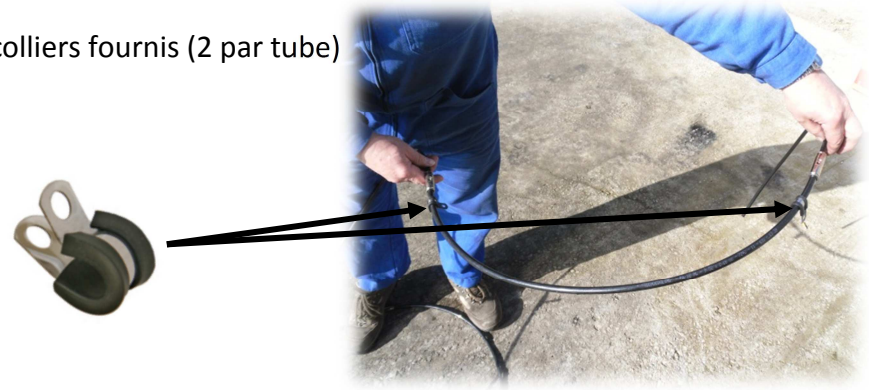
3) Monter la ligne (sans les buses) : emboîter les tuyaux ❶ sur les supports de buse ❷



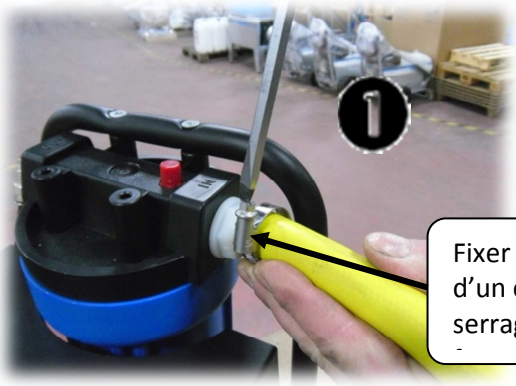
CLIPSER TRES FERMEMENT

Tirer en arrière pour voir si les tubes sont bien insérés

4) Fixer la rampe avec les colliers fournis (2 par tube)



5) Raccorder l'arrivé d'eau sur inlet (entrée du groupe)❶
Raccorder la ligne sur outlet (sortie du groupe) ❷



6) Ouvrir l'eau et brancher le groupe brume. Mise en route : Marche / arrêt ❶

7) Une fois le groupe mis en route, purger la ligne avant de mettre les buses.

8) Visser les buses ❶ sur le support buse ❷, serrer fermement à la main **sans outil**.

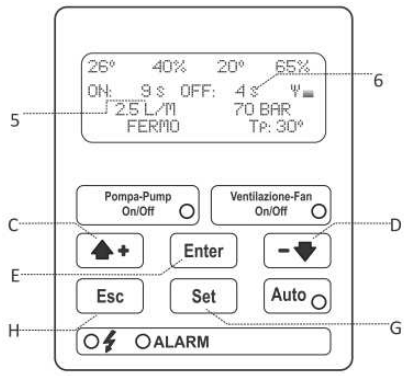
Le carrefarago.com
Technopole de Changé - Rue Albert Eintein
BP 86113 - 53061 LAVAL Cedex 9
02.43.53.53.54
www.lecarrefarago.com

➲ PROGRAMMATION :

Pour activer ou désactiver la pompe appuyer sur le bouton Pompa-Pump On/Off

Pompe en fonctionnement : voyant allumé

Temps de travail



Temps de pause

Le point 5 de l'écran affiche le temps de travail (exprimé en secondes) durant lequel le groupe de brumisation fonctionne. Le point 6, quant à lui affiche le temps de pause de la ligne de brumisation.

Réglage de l'heure Pause-travail

Etape 1 En appuyant sur ENTER (touche E), l'écran affiche un curseur clignotant : cela signifie que vous êtes entré en mode "changement d'écran".

Etape 2 En appuyant sur SET (touche G), le temps de travail clignote : cela signifie que vous êtes entré en mode "changement de réglage".

Appuyez sur ou (touches C ou D) pour changer le temps de travail de la ligne de brumisation. Appuyez ensuite sur Enter (touche E) pour confirmer la sélection ou sur Esc (touche H) pour annuler.

Etape 3 En appuyant sur ENTER (touche E), l'écran affiche un curseur clignotant : cela signifie que vous êtes entré en mode "changement d'écran".

Appuyez sur (touches D), le curseur se déplace sur le point 6 de l'écran (temps de pause).

Etape 4 En appuyant sur SET (touche G), le temps de pause clignote : cela signifie que vous êtes entré en mode "changement de réglage".

Appuyez sur ou (touches C ou D) pour changer le temps de pause de la ligne de brumisation. Appuyez ensuite sur Enter (touche E) pour confirmer la sélection ou sur Esc (touche H) pour annuler.

Le temps peut être défini (temps de travail et temps de pause) avec un minimum de 3 secondes et un maximum de 999 secondes. Si vous souhaitez utiliser la ligne de brumisation continue, changer le temps de travail en appuyant sur (touche D) jusqu'à ce que vous voyez le message «CONT».

Pour de plus amples informations reportez vous au manuel :

Instructions d'utilisation et d'entretien régulier HYDROFRESH

➲ CONSEILS POUR LA MISE EN ROUTE DU RESEAU :

Une fois que le réseau a été installé et que le groupe de brumisation a été raccordé, **vous devez purger le réseau avant de mettre les buses.**

Vous devez éliminer tous les résidus du réseau sinon vous allez boucher une bonne partie de vos buses.

Ensuite, commencez à vissez les buses dans les inserts prévus. Ne les mettez pas en vrac dans vos poches, vous risqueriez de les abîmer. Vissez les buses à la main sans serrez trop fort.

Une fois cette opération terminée, vous pouvez mettre en route le groupe, vérifiez qu'il n'y a aucune fuite sur votre réseau et que les buses fonctionnent toutes.

➲ CONSEILS D'ENTRETIEN :

La première **vidange** doit être réalisée au bout de **30 heures**. Les vidanges suivantes doivent être réalisées toutes les **500 heures.**

L'huile utilisée est de la 15W40.

Les filtres doivent être nettoyés tous les 15 jours si possible.

Le carrefarago.com
Technopole de Changé - Rue Albert Eintein
BP 86113 - 53061 LAVAL Cedex 9
02.43.53.53.54
www.lecarrefarago.com